

# СИНОПТИЧЕСКИЕ КАРТЫ

Авторы: Жмойдяк Р. А.

## Синоптiческие карты

Карты, отображающие состояние атмосферных процессов и отдельных элементов [погоды](#) в определённый момент или период времени.

Различают синоптические карты приземные (показывают данные наблюдений различных элементов погоды у поверхности), высотные (данные аэрологических наблюдений на высотах); составляют также прогнозные (изображают ожидаемые температуры, осадки, поле давления и другие явления на установленный срок) и вспомогательные, содержащие значения одного или двух [метеорологических элементов](#) (максимальная и минимальная температура воздуха, количество выпавших осадков, высота [снежного покрова](#), расположение струйных течений и др.).

На синоптических картах проводят изобары, отмечают положение [циклонов](#) и [антициклонов](#), [атмосферных фронтов](#), зоны [атмосферных осадков](#), [туманов](#) и др.

Государственное учреждение «Белгидромет» использует автоматизированную геоинформационную систему (ГИС Метео), которая обеспечивает приём, обработку и использование метеорологической информации для составления электронных синоптических карт в пределах Атлантико-Европейского сектора. На основе анализа развития крупномасштабных атмосферных процессов, закономерностей, выявляемых при изучении синоптических карт или путём численных методов прогноза, разрабатываются краткосрочные (на несколько часов, на сутки) и долгосрочные (на декаду, месяц, сезон) прогнозы погоды.